

## Logiciel OMNIDIA version 6 : refonte complète

/ Le programme OMNIDIA, logiciel dédié au calcul d'indices et la gestion d'inventaires diatomiques, a commencé en 1991 avec la collaboration de Catherine Lecointe, Michel Coste et Jean Prygiel (Lecointe et al. 1993). L'outil a beaucoup évolué en 25 ans, tant par ses fonctionnalités que par la richesse de sa base de données, et il est devenu une référence utile pour de nombreux diatomistes dans le monde. Catherine Lecointe arrêtant progressivement son activité de programmation et l'outil de développement OMNIS 7, avec lequel ont été conçues toutes les versions d'OMNIDIA, n'étant plus mis à jour, Mathieu Lecointe a décidé de donner un nouveau souffle au projet en proposant une version n°6 d'OMNIDIA intégralement reconçue. OMNIDIA version 6 utilise toujours les données issues du travail méticuleux de recompilation des données taxonomiques de Michel Coste avec l'aide de Luc Ector : une base de données d'espèces codifiées sur 4 lettres et leurs variables indicielles et écologiques. L'application propose une toute nouvelle interface à la fois intuitive et aux fonctions avancées, permettant le calcul de 18 indices diatomiques et 33 statistiques écologiques. Les principales nouveautés qui différencient cette version 6 sont : - de nombreux graphiques interactifs issus des données écologiques, - des impressions de résultats paramétrables, - un système de mise à jour de la base espèces via Internet, - une fonction d'import d'inventaires plus flexible, se basant sur des formats personnalisables, - pour le calcul de l'IBD, la possibilité pour l'utilisateur d'opter pour une méthode stricte selon une liste d'espèces établie (AFNOR), ou un calcul en phase avec la taxonomie la plus récente, - un module avancé de recherche d'espèces, - l'utilisation collaborative du logiciel en mode client/serveur local (facultatif).

**Auteurs du document** : Lecointe, M., Coste, M., Ector, L.

**Mots clés** : LOGICIEL, DIRECTIVE CADRE EUROPEENNE SUR L'EAU, DIATOMEE, INDICE BIOLOGIQUE, INVENTAIRE, OMNIDIA VERSION 6, computer software, european water framework directive, diatom, biological index, inventory

**Date** : 2016

**Format** : text/xml

**Source** : 47499

**Langue** : Inconnu

**Droits d'utilisation** : Date de dépôt: 2017-02-02 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc\_identifiant).

**Télécharger les documents** : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00053332>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/logiciel-omnidia-version-6-refonte-complete0>

Evaluer cette notice: